

1913 г.

№ 24.

ВОКРУГЪ СВѢТА



ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ.

ВОКРУГЪ СВѢТА

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

путешествій, науки, литературы и искусства.

Контора и редакция журнала: Москва, Тверская, д. Т-ва И. Д. Сытина, № 48. ☐ Тлф. 98-57.

Гг. авторы, присылающіе свои рукописи въ редакцію, благоволятъ обязательно прилагать почтовые марки для отвѣта. Рукописи менѣе печатнаго листа авторамъ не возвращаются; стихотворенія не принимаются и ни въ какую переписку по ихъ поводу ред. не входитъ.

ПОДПИСКА принимается въ конторѣ журналовъ (Петровскія линии) и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ. За перемѣну адреса уплачивается три 7-ми-коп. почтовыхъ марки. Цена отдѣльнаго № журнала 10 коп., съ книгой — 40 коп. (съ пересылкой).

о о **ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ГОДЪ:** о о
 съ 24 кн. собранія художественн. соч. Л. Н. Толстого, съ пересылкой и доставкой **7 р.**
 Допускается разсрочка: 3 р. при подп., 2 р. къ 1 апр. и 2 р. къ 1 іюля.
 съ 48 кн. полнаго собранія сочиненій Л. Н. Толстого, съ пересылкой и доставкой **11 р.**
 Допуск. разсрочка: при подпискѣ 4 р., къ 1 апр. 4 р. и къ 1 іюля 3 р.
 Замѣна перваго изд. вторымъ и наоборотъ послѣ подп. не допускается.

ОБЪЯВЛЕНІЯ въ журналъ „Вокругъ Свѣта“ по цѣнѣ 60 коп. за строку копируются въ одну колонку позади текста, принимаются въ Москвѣ — въ конторѣ журнала: Тверская, д. № 48; въ С.-Петербургѣ — въ книжномъ магазинѣ Т-ва И. Д. Сытина: Невскій 68 и Б. Садовая 25.

ШВЕДСКАЯ НІАГАРА — ВОДОПАДЪ ТЕНФОРСЪ.

При первомъ взглядѣ на карту Швеции насъ поражаетъ масса голубыхъ пятенъ, — озеръ, разбросанныхъ по всѣмъ направленіямъ, соединенныхъ между собой извилистыми линиями — рѣками, стремящимися къ морямъ.

Ярко-синія озера — краса страны, и шведы называютъ ихъ «глазами» своей родины.

Цѣлая система небольшихъ озеръ, соединяясь между собой текущими во всѣхъ направленіяхъ рѣками, сливаются въ обширные водоемы, дающіе истокъ могучимъ рѣкамъ, какъ Гота-эльфъ, несущій свои воды въ Каттегаръ, и Даль-эльфъ — въ Балтійское море.

Швеція вся изрѣзана отрогами Скандинавскихъ горъ, и хотя главная масса ихъ поднимается на западѣ, но по всей странѣ разбросаны гранитные холмы и уступы. Рѣки образуютъ на нихъ водопады — одну изъ красотъ шведской природы.

Описаніе самаго извѣстнаго изъ шведскихъ водопадовъ Троллгетанскаго на рѣкѣ Гота-эльфъ, недалеко отъ того мѣста, гдѣ она вытекаетъ изъ озера Венерна, можно найти повсюду. Но не такъ извѣстенъ водопадъ Тенфорсъ, изображенный у насъ.

Водопадъ Тенфорсъ принадлежитъ къ системѣ рѣки Индала, одной изъ самыхъ многоводныхъ въ средней части Швеции — Ангерманландѣ. Рѣка Индаль, вытекая изъ озера Спюръ-све (Большое озеро), представляетъ изъ себя стокъ водъ, сливающихся въ это озеро черезъ массу мелкихъ озеръ, и стремящихся къ Ботническому заливу. Масса рѣчекъ начинается въ шведской области Имтландѣ, гдѣ плоскогорье, достигая 1500 фут. высоты, составляетъ водораздѣлъ между водами, стекающими къ Балтійскому морю въ одну сторону и къ одному изъ значительнѣйшихъ фіордовъ Норвегии, Дронггеймскому — въ другую.

Бѣшено стремясь внизъ, рѣки образуютъ безчисленныя стремнины и водопады, изъ которыхъ Тенфорскій по справедливости называется «Шведской Ниагарой».

Онъ падаетъ съ скалы высотой 100 футовъ, разливаясь на 400 футовъ, и представляетъ изъ себя цѣлое море kloкочущей пѣны, превращающейся въ брызги, которыя, летя къверху, застилаютъ, какъ туманомъ, видъ на скалистые берега и поросшіе елями островки по теченію рѣки надъ водопадомъ.

Суровая, но величественная и красивая картина!

Когда взойдетъ солнце на блѣдномъ сѣверномъ небѣ, его лучи тысячами радугъ отражаются въ туманѣ, сползающемъ надъ kloкочущей водяной массой, а въ «бѣлыя ночи», съ ихъ необычайнымъ освѣщеніемъ блѣслова-разнымъ освѣщеніемъ.

А. Г.



«Шведская Ниагара» — водопадъ Тенфорсъ.

новъ и въ отправкѣ моремъ самыхъ дикихъ и лютыхъ звѣрей. Одинъ изъ нихъ находится въ Азій для скупки верблюдовъ, двое разыскиваютъ въ Берберіи льва съ черной гривой, одинъ проживаетъ въ Остѣ-Индіи съ цѣлью поймать нѣсколькихъ тигровъ и леопардовъ, другіе разсѣяны въ Марокко, въ Тунисѣ и въ разныхъ концахъ свѣта.

Если агентъ получаетъ отъ своей фирмы заказъ на стадо слоновъ, онъ организуетъ охотничій отрядъ, въ которомъ принимаетъ участіе больше двухсотъ туземцевъ, снабжаетъ ихъ всѣмъ необходимымъ на три мѣсяца и отправляется въ путь въ началѣ сухого времени года, которое въ Индіи наступаетъ въ декабрѣ.

Открывъ стадо слоновъ, охотники останавливаются приблизительно въ милѣ разстоянія отъ него и отправляются въ обходъ двумя противоположными линіями съ промежуткомъ въ пятьдесятъ футовъ отъ одного человѣка до другого, встрѣчаясь по другую сторону стада и образуя кругъ, имѣющій иногда полныхъ шесть миль въ окружности. Въ теченіе дня, когда слоны прячутся, сооружаютъ загородку изъ расколотыхъ бамбуковыхъ стволовъ и толстыхъ сучьевъ. По ночамъ разводятъ костры и стрѣляютъ изъ ружей, чтобы не подпускать слоновъ къ загородкѣ.

Въ концѣ-концовъ, люди принимаются за работу внутри загородки и ставятъ частоколъ, или кеддахъ, на одной изъ главныхъ тропинокъ, проложенныхъ слонами. Въ кеддахъ оставляютъ отверстіе и съ каждой стороны отверстія строятъ заборы, расходящіеся наружу, наподобіе воронки. Когда слоны поворачиваютъ на эту тропинку, загонщики, сидящіе на ручныхъ слонахъ, загоняютъ ихъ въ огороженное мѣсто, затѣмъ спутываютъ ихъ веревками, и когда животныя привыкаютъ ходить за человѣкомъ на привязи, отводятъ ихъ въ морской портъ.

Слоновъ нельзя назвать дикими животными въ общепринятомъ смыслѣ слова. Если бы они были таковы, въ цѣломъ мірѣ не выискалось бы человѣка, который смогъ бы поймать ихъ. Дрессировщики дикихъ животныхъ рассказываютъ, впрочемъ, что въ дикомъ состояніи они далеко не такъ смыслены, какъ полагаютъ. Туземцы ловятъ ихъ въ ямы—варварски-жестокій способъ, при которомъ оказывается больше убитыхъ и искалѣченныхъ животныхъ, чѣмъ пойманныхъ. По всей вѣроятности, пятьдесятъ процентовъ всѣхъ животныхъ, пойманныхъ такимъ способомъ, оказываются убитыми во время ловли.

Очень мало удавалось ловить взрослыхъ полярныхъ медвѣдей и русскихъ бурыхъ медвѣдей, потому что, стараясь вырваться на свободу, они по причинѣ своей огромной силы либо замучиваются до смерти либо наносятъ себѣ тяжкія поврежденія.

Тигровъ, а иногда и львовъ ловятъ въ западни. Въ джунгляхъ выкапываютъ большую яму, которую прикрываютъ бамбукомъ и травой; посреди этой покрывки кладутъ зарѣзаннаго козла. Звѣрь тихо подкрадывается къ западнѣ и затѣмъ прыгаетъ на приманку. Западня раздвигается, и большое животное падаетъ вмѣстѣ съ нею на дно ямы. Звѣроловы бросаются къ ямѣ и накидываютъ сѣти на барахтующуюся добычу, въ которыхъ взбѣшенное животное запутывается самымъ безнадежнымъ образомъ. Затѣмъ на голову и на плечи животному накидываютъ петли и, припрягши къ нимъ слоновъ, вытаскиваютъ его изъ ямы, беспомощнаго, какъ домашняя кошка; наверху для него уже приготовлена отворенная клѣтка, куда его и сажаютъ навсегда. Изъ десяти тигровъ, пойманныхъ такимъ способомъ, по всей вѣроятности, не больше четырехъ переживаютъ ловлю. Леопардовъ, пантеръ, ягуаровъ и имъ подобныхъ ловятъ въ западни точь въ точь такимъ же способомъ, какимъ мы ловимъ мышей у себя дома.

Интересенъ способъ, съ помощью котораго ловятъ обезьянъ съ кольчатымъ хвостомъ, одно изъ самыхъ цѣнныхъ и дорогихъ мелкихъ животныхъ. Кокосовый орѣхъ раска-

лываютъ пополамъ, затѣмъ берутъ бананъ, втыкаютъ въ него деревяжку и кладутъ его въ продольномъ направленіи внутрь орѣха, обѣ половинки котораго складываютъ вмѣстѣ и скрѣпляютъ проволокой. Затѣмъ въ орѣхѣ вырѣзаютъ отверстіе какъ разъ такой величины, чтобы обезьяна могла просунуть въ него лапу.

Обезьяна замѣчаетъ съ своего дерева соблазнительный орѣхъ. Она спрыгиваетъ внизъ, осматриваетъ его, видитъ отверстіе и чуетъ запахъ банана, доносящійся изнутри. Бананы она очень любитъ. Просунувъ лапу въ орѣхъ, она хватается бананъ, но деревяжка не даетъ вытащить его



Звѣрь тихо подкрадывается къ западнѣ и прыгаетъ на приманку.

вонъ. Появляются звѣроловы, и обезьяна кидается къ дереву. Но она не можетъ вскарабкаться кверху, потому что орѣхъ на лапѣ стѣсняетъ ея движенія, бросить же его ей жаль, а тѣмъ временемъ ее ловятъ, какъ отчаянно ни цѣпляется она лапами за древесный стволъ.

Зебръ ловятъ на равнинахъ южной Африки. Ловить ихъ чрезвычайно трудно и соотвѣтственно этому онѣ въ большой цѣнѣ; зебра, ходящая въ упряжи, стоитъ двѣ тысячи фунтовъ стерлинговъ. Чудесныхъ птицъ эму ловятъ въ Патагоніи туземцы, пользующіеся для этой цѣли южно-американскимъ арканомъ. Этотъ арканъ состоитъ изъ длинной веревки, къ концу которой привязаны три меньшихъ веревки. На концѣ каждой короткой веревки прикрѣпленъ металлическій шаръ. Арканъ бросаютъ съ большой ловкостью, и веревки съ шарами захлестываются кругомъ ногъ эму.

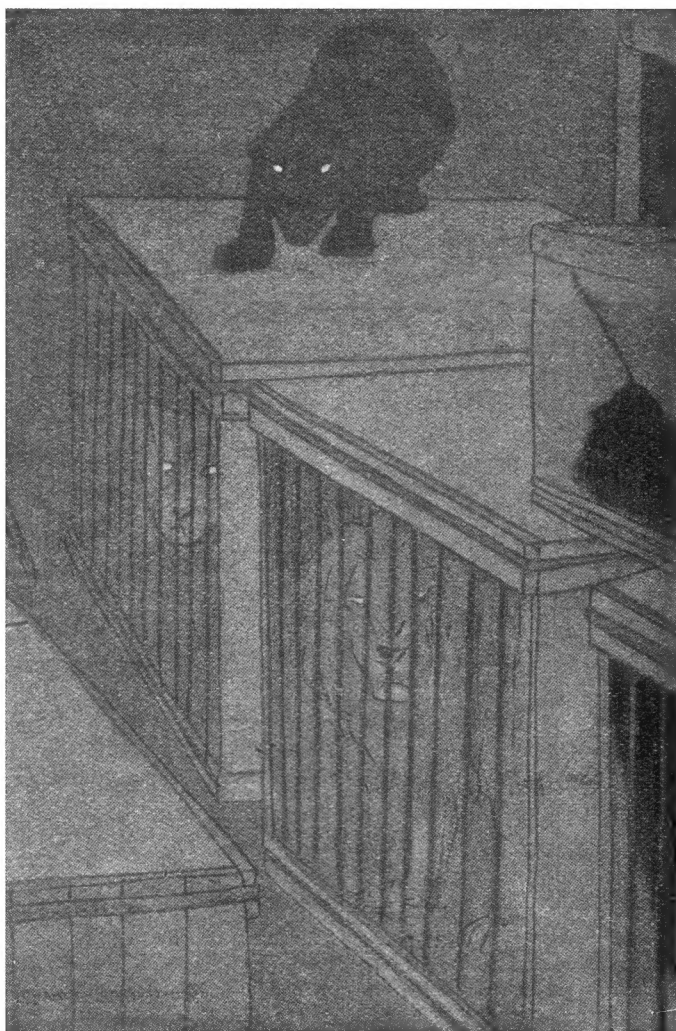
Казуаровъ южно-американскіе туземцы держатъ у себя дома наподобіе того, какъ мы держимъ индюшекъ, но агентамъ приходится платить за нихъ порядочные куши. Агенты фирмъ, торгующихъ животными, не ловятъ гиппо-

потамовъ, крокодиловъ и носороговъ, а обыкновенно находятъ ихъ у раджей и другихъ провинціальныхъ владѣтельныхъ особъ въ Кохинхинѣ, Нерѣ и Сіамѣ. Тамъ держатъ ихъ наподобіе того, какъ у насъ богатый помѣщикъ держитъ свору собакъ, и любятъ показывать ихъ гостямъ.

Если посѣтитель предложитъ раджѣ тысячу фунтовъ стерлинговъ за какого-нибудь большого звѣря, тотъ отвѣчаетъ, что не продастъ это животное ни за какія сокровища. Однако, немного спустя, если посѣтитель сумѣетъ понравиться раджѣ, онъ подаритъ ему порядочную долю своего живого инвентаря.

Такимъ образомъ агенты фирмъ, торгующихъ животными, должны обладать большимъ тактомъ, мужествомъ и рѣшительностью.

Агенты, занимающіеся ловлей и доставкой змѣй,—люди, отличающіеся рѣдкой храбростью и находчивостью. Они справляются съ удавомъ въ двадцать футовъ длиною такъ же или почти такъ же легко, какъ съ небольшимъ ужомъ. На Суматрѣ они ловятъ питоновъ — самую большую змѣю, встрѣчающуюся въ нашихъ зоологическихъ садахъ, и дѣлаютъ это безъ большого труда. Они обыкновенно ждутъ, чтобы змѣя наѣлась, послѣ чего она засы-



Пара глазъ, блестящихъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ имъ не подобаетъ блестѣть.

пасть на три или четыре мѣсяца и въ теченіе этого времени очень мало заботится о томъ, что съ нею происходитъ. Если агентъ не можетъ ждать, чтобы змѣя наѣлась сама собою, то ставитъ въ джунгляхъ открытый ящикъ съ трупомъ какого-нибудь животного. Питонъ бьетъ животное головою и затѣмъ обвивается кругомъ него въ ящикѣ. Послѣ этого его запираютъ и пересаживаютъ въ мѣшокъ или въ другой ящикъ, пригодный для отправки моремъ.

Эти большія пресмыкающіяся совсѣмъ не отличаются смышленностью. Если одному изъ нихъ случается выползти на свободу, то сторожъ хватается его обѣими руками за шею особеннымъ образомъ, ставитъ на него немного ниже одну ногу, и можетъ затѣмъ сдѣлать съ нимъ, что угодно. Но онъ долженъ схватить змѣю надлежащимъ образомъ, иначе она въ мгновеніе ока оторветъ ему руку.

У одной большой фирмы, торгующей животными, есть служашій, специальность котораго составляютъ змѣи и котораго часто приглашаютъ спускаться въ трюмы судовъ, приходящихъ въ портъ, чтобы ловить змѣй, выползающихъ изъ ящиковъ. Онъ беретъ за свои услуги пять фунтовъ стерлинговъ, и не было такого случая, чтобы ему не удалось посадить уползшую змѣю назадъ въ ящикъ.

— Когда я возвращаю ихъ на мѣстожительство, — рассказываетъ онъ, — то даю имъ сперва броситься на меня, затѣмъ отступаю въ сторону, крѣпко хватаю ихъ за шею, и этимъ все кончается.

Въ такомъ обращеніи съ питонами есть двѣ большихъ опасности — змѣя можетъ либо обвиться кругомъ тѣла, либо ударить человека своей костлявой головою. Въ томъ и другомъ случаѣ ему грозитъ вѣрная и быстрая смерть.

Кобръ въ Европу привозятъ очень рѣдко. Къ этому страшилищу въ капюшонѣ никто не рѣшается притрогиваться. Змѣю берутъ въ руки щипцами.

Въ настоящее время ловятъ мало львовъ. Дешевле обходится покупать рожденныхъ въ неволѣ. Львы и медвѣди — полярный, черный американскій и русскій — являются единственными животными, которыхъ много покупаютъ и продаютъ въ неволю. Большинство дикихъ животныхъ отличаются большой плодовитостью и въ изобиліи распространены по всей землѣ.

Исполнивъ всѣ заказы, агенты присматриваютъ за нагрузкой дикихъ звѣрей на суда, стоящія на якорѣ въ Калькуттѣ или Аденѣ или въ какомъ-нибудь другомъ портѣ. Послѣ ловли и до первой нагрузки на судно клѣтки съ тиграми, леопардами и имъ подобными перевозятъ въ повозкахъ, запряженныхъ быками или на спинахъ слоновъ.

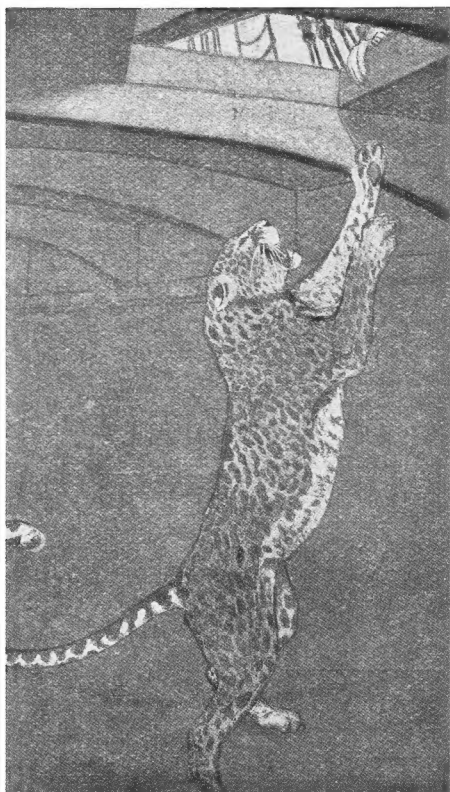
Дѣло агента не легкое. Онъ долженъ присматривать за каждымъ изъ своихъ животныхъ такъ же неусыпно, какъ любящая мать присматриваетъ за дѣтьми. Онъ отвѣчаетъ хозяину за потерю или выигрышъ въ тысячу фунтовъ стерлинговъ.

Торговцы животными каждый годъ теряютъ около 20% ввезенныхъ животныхъ. Агентъ долженъ знать всѣ ихъ немощи и всѣ лѣкарства отъ нихъ. Онъ долженъ знать, какъ свои пять пальцевъ, ихъ привычки и, кромѣ того, долженъ обладать хладнокровіемъ, практичностью и огромнымъ мужествомъ. Онъ ходитъ среди животныхъ и усмиряетъ ихъ такъ смѣло, какъ будто это кошки, и власть его надъ ними безгранична.

Чтобы справляться съ такой задачей, требуется недюжинная, сильная личность. Онъ не можетъ ни на минуту выказать себя слабохарактернымъ, находясь среди животныхъ. Онъ долженъ быть для нихъ постоянно олицетвореніемъ силы и могущества.

Большое значеніе имѣетъ, чтобы дорогой не пало не одно большое животное, и не только по причинѣ денежной потери. Если падетъ левъ, то немедленно придется отрядить дорогою агента въ охотничью экспедицію на верблюдахъ въ Африку за другимъ львомъ; если же несчастье случится съ тигромъ, то агенту придется бросить всѣ другія дѣла и отправиться въ Индію, такъ какъ за всѣхъ животныхъ даны задатки, и заказы должны быть исполнены.

На судахъ животные помѣщаются всегда въ междупалубномъ пространствѣ. Клѣтки походятъ на ящики для тканей средней величины, хотя, конечно, онѣ сдѣланы прочнѣе, спереди открыты и снабжены тонкими стальными прутьями и сѣткой. Клѣтки съ крупными звѣря-



Сторожъ приподнялъ съ палубы люкъ,
и леопардъ прыгнулъ кверху.

разныхъ дикихъ животныхъ, выхваченныхъ прямо изъ нѣдръ Азіи и Африки; посаженныхъ въ маленькія клѣтки наподобіе ящиковъ, перевезенныхъ по суху и по морю до Калькутты или до Адена и доставленныхъ оттуда на бортъ крутобокаго двухмачтоваго суденышка въ Гамбургъ.

Переѣздь черезъ бурный океанъ, во время котораго животныхъ бросаетъ и швыряетъ изъ угла въ уголъ въ ихъ тѣсныхъ темницахъ, во время котораго они не видятъ человѣческаго лица за исключеніемъ двухъ сторожей, дѣлаетъ этихъ звѣрей довольно непокорными.

Ревъ, вой, рычанье и звонкіе голоса птицъ смолкаютъ, когда маленькая желѣзная дверка съ трескомъ открывается на своихъ петляхъ, и посѣтитель входитъ въ зоологическое отдѣленіе среди странной, зловѣщей тишины, которую нарушаютъ только глухіе, легкіе шаги да хриплое дыханіе.

Слабый свѣтъ струится въ одинъ изъ полуоткрытыхъ люковъ, но глаза, привыкшіе къ ослѣпительному свѣту на палубѣ, не видятъ ничего, кромѣ длиннаго, узкаго, темнаго коридора съ очертаніями множества низкихъ ящиковъ и большихъ призрачныхъ фигуръ животныхъ.

Привыкнувъ къ темнотѣ, посѣтитель различаетъ длинные ряды большихъ кошачьихъ мордъ съ зелеными глазами, горящими любопытствомъ. Завернувъ въ проходъ между клѣтками, лучше всего итти совершенно прямо и по самой срединѣ, такъ какъ всего одинъ футъ съ каждой стороны отдѣляетъ идущаго отъ сильныхъ лапъ съ острыми когтями, которыя могутъ растерзать. Судно стоитъ неподвижно, и звѣри облизываются, чую запахъ суши, принесенный постороннимъ. Слоны трогаютъ его хоботомъ за плечо, и онъ внезапно оборачивается, задѣвая своимъ пальто клѣтку. Изъ-за тонкихъ прутьевъ мелькаетъ съ быстротою молніи увѣсистая изжелта-бурая лапа, дергаетъ его, и, спустя мигъ, пума рычитъ надъ клокомъ, оторваннымъ отъ полы его пальто.

Сторожъ предупреждаетъ его, что съ животными слѣдуетъ соблюдать осторожность, потому что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прутья клѣтокъ такъ рѣдки, что они того и гляди просунутъ между ними голову. Посѣтителъ начинаетъ побаиваться, какъ бы ему не попасть въ открытую

ми, въ родѣ львовъ, тигровъ и медвѣдей, расположены въ два ряда, отдѣльнымъ другъ отъ друга проходитъ въ три фута ширины, и тянутся на разстояніи нѣсколькихъ сотъ футовъ подъ палубой. На нихъ помѣщаются ящики со змѣями и другими мелкими животными и птицами. Слоны, верблюды и олени стоятъ въ концахъ этихъ коридоровъ. Во время переѣзда животныя находятся на попеченіи агента и двухъ сторожей.

Мы не имѣемъ
никакого понятія о
томъ, что значить
находиться въ не-
посредственной
близости съ нѣ-
сколькими сотнями

пасть какого-нибудь звѣря, скрытаго во мракѣ коридора. Однако ничего серьезнаго съ нимъ не происходитъ, кромѣ того, что верблюдъ обдаётъ его изо рта струей воды, вымочивъ его всего до костей и перепугавъ до смерти. Этотъ осмотръ зоологическаго отдѣленія судна надолго останется у него въ памяти.

Иногда часть фрахта вырывается на свободу и доставляет много хлопотъ людямъ, находящимся на суднѣ. Но когда это случается, сторожъ беретъ ружье и палитъ въ первую пару глазъ, блескъ которыхъ замѣчаетъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ имъ не подобаетъ блестѣть. Послѣ этого съ животного сдираютъ шкуру, и тѣмъ все кончается.

Иногда судно привозитъ не больше какъ съ десятокъ животныхъ. Такъ бываетъ въ большинствѣ случаевъ, но отъ времени до времени прибываетъ пароходъ съ такимъ большимъ грузомъ животныхъ, которымъ могъ бы гордиться Ноевъ ковчегъ.

Хотя дикі звѣри хорошо переносятъ плаваніе и рѣдко страдаютъ морскою болѣзною, однако они становятся на водѣ очень раздражительны, а тѣсное помѣщеніе и зловонная атмосфера предрасполагають ихъ къ заболѣваніямъ.

Питона съ острова Суматры слѣдуетъ держать въ тропической температурѣ вблизи паровыхъ трубъ, большихъ оленей необходимо поить свѣжимъ козымъ молокомъ, большому льву или леопарду или тигру надо давать отъ времени до времени теплой цыплячьей крови и такъ далѣе въ томъ же родѣ.

Продовольственная часть составляет важное дополнение къ грузу животныхъ. Большая часть корма находится на ногахъ. Быковъ, ягнятъ, козъ размѣщаютъ на палубѣ и бьютъ изо дня въ день, чтобы кормить животныхъ. Если питонъ проголодается во время путешествія, ему надо дать хорошаго козленка и дать немедленно. Дымящаяся часть парной говядины, задняя нога или бокъ, требуется животнымъ кошачьей породы; слонъ сѣдаетъ въ двадцать четыре часа 700 фунтовъ зеленого корма; верблюды, жираффы и зебры также любятъ свѣжую зелень и уничтожаютъ ее въ большомъ количествѣ; обезьяны любятъ кокосовые орѣхи, бананы, зерно и тому подобный кормъ; птицамъ даютъ разное сѣмя. Словомъ, смотрителю животныхъ приходится составлять каждый день сложное и длинное меню, составляющее немаловажную статью путевыхъ издержекъ.

Всѣ животныя трусливы, по словамъ агентовъ. Если только тигръ или левъ или какой-либо другой дикій звѣрь не попробоваль человѣческой крови, онъ охотно оставляетъ человѣка въ покоѣ, если тотъ не беспокоить его. Когда звѣри находятся въ неволѣ, то, по словамъ агентовъ, можно войти въ каждую клѣтку, если только захватить съ собою хлыстъ съ свинцовой пулей на концѣ и умѣть, какъ слѣдуетъ, пользоваться имъ. Но малѣйшій недостатокъ бдительности грозитъ вѣрной гибелью.

Человѣкъ можетъ ходить за животнымъ въ теченіе многихъ лѣтъ и хорошо приучить его къ себѣ, но это не избавить его отъ нападенія животнаго, какъ только къ тому представится случай. Левъ единственное животное, способное привязаться къ человѣку. Послѣ нѣсколькихъ лѣтъ совмѣстной жизни съ человѣкомъ левъ, какъ утверждаетъ одинъ агентъ, выражаетъ ему собачью привязанность, но даже у льва на эту привязанность нельзя слишкомъ сильно полагаться. Леопардъ самое трусливое животное, и по



Голова дромадера.

«ПРИЗРАКИ ПРОШЛАГО» — ВОПЛОЩЕННЫЕ ВЪ НАСТОЯЩЕМЪ.



Макрацхенія—южно-американское животное плейстоценового періода.



Мѣритеріумъ—египетскій слонъ средне-эоценового періода.



Птеранодонъ—летающая ящерица мѣлового періода.



Палемастодонъ—позднѣйшая стадія мѣритеріума.

Передъ нами рядъ животныхъ давно миновавшихъ эпохъ, какъ бы «призраковъ» прошлаго, а вмѣстѣ съ тѣмъ явныхъ предшественниковъ современныхъ намъ животныхъ, населяющихъ землю.

Въ началѣ девятнадцатаго вѣка съ вопросомъ о реформѣ питанія выступилъ цѣлый рядъ ученыхъ въ Англіи и во Франціи и эти лица положили начало современному вегетарианскому движенію.

Вегетарианство, какъ извѣстно, есть ученіе, проповѣдующее, что пищу человека должны служить, главнымъ образомъ, продукты растительнаго происхожденія: зерновые хлѣба, овощи, фрукты и т. д., а изъ продуктовъ животнаго происхожденія лишь тѣ, которые не влекутъ за собою убійство животныхъ, т.-е. молоко, яйца, масло.

Свое ученіе вегетарианцы основываютъ на этическихъ и гигиеническихъ принципахъ.

Съ развитіемъ экспериментальной фізіологіи и фізіологической химіи къ доводамъ этическаго характера въ пользу вегетарианства все чаще и чаще стали раздаваться доводы и фізіологическаго характера, и вопросъ о питаніи сталъ на чисто научную почву. Съ этой стороны мы и будемъ разсматривать этотъ вопросъ въ настоящемъ очеркѣ.

Вопросъ о питаніи крайне сложенъ, и поэтому для большей ясности мы раздѣлимъ его на три отдѣльные вопросы, а именно: 1) *что надо есть?* 2) *сколько человекъ долженъ есть?* и 3) *какъ нужно есть?*

Здѣсь мы разберемъ лишь первый вопросъ о томъ, что нужно есть человеку согласно научныхъ данныхъ фізіологіи.

Человекъ живетъ, т.-е. въ его организмѣ совершаются различные процессы, происходятъ различныя измѣненія и работа разныхъ органовъ. Во всѣхъ дѣйствіяхъ и проявленіяхъ, совокупность которыхъ составляетъ жизнь, нашъ организмъ затрачиваетъ извѣстную долю энергіи и, кромѣ того, вслѣдствіе работы ткани нашего тѣла подвергаются частичному разрушенію и изнашиваются.

Вслѣдствіе этого, послѣ нѣкотораго промежутка времени, является необходимымъ возмѣстить этотъ расходъ энергіи и пополнить убыль частей нашего организма. Такое пополненіе совершается при помощи пищи. Какъ огонь гаснетъ въ печкѣ, если отъ времени до времени не подкладываютъ въ нее дровъ, такъ гаснетъ и жизнь въ нашемъ тѣлѣ, если не вводить въ него пищи.

Всѣ фізіологи и химики дѣлятъ пищевые продукты на два рода: *продукты пластическіе*, которые идутъ на созиданіе и пополненіе изношенныхъ частей нашего тѣла: костей, мускуловъ и т. п., и *продукты энергетическіе*, или продукты *горнія*, предназначенные для производства энергіи, необходимой для жизненныхъ отправленій организма.

Всѣ питательныя вещества мы можемъ раздѣлить на двѣ группы; *продукты неорганическіе*—вода, воздухъ и минеральныя соли, и *продукты органическіе*, т.-е. продукты растительнаго и животнаго происхожденія.

Съ химико-фізіологической точки зрѣнія всѣ продукты органическіе дѣлятся на три вида: *бѣлковыя вещества*, *углеводы* и *жиры*. Надо замѣтить, что эти три вида пищевыхъ веществъ отдѣльно другъ отъ друга встрѣчаются очень рѣдко; въ большинствѣ случаевъ они входятъ въ составъ каждаго продукта, но въ разныхъ пропорціяхъ.

Къ бѣлковымъ веществамъ принадлежатъ: бѣлокъ въ яйцахъ, казеинъ въ молокѣ, мясо животныхъ, глюкенъ въ зерновыхъ хлѣбахъ, леюминъ въ овощахъ и т. п.

Углеводы встрѣчаются очень мало въ мясѣ и въ продуктахъ животнаго происхожденія, но находятся въ большомъ количествѣ въ продуктахъ растительныхъ; главный видъ углеводовъ—крахмалъ, содержится въ картофелѣ, рисѣ и въ другихъ зерновыхъ хлѣбахъ; другой видъ углеводовъ—сахаръ, находится въ свекловицѣ, виноградѣ и почти во всѣхъ фруктахъ.

Жиры встрѣчаются въ мясѣ животныхъ, въ молокѣ, а также въ различныхъ маслянистыхъ растеніяхъ: въ оливкахъ, орѣхахъ, горчицѣ, льнѣ, пальмахъ и т. д.

Какіе же продукты изъ этихъ питательныхъ веществъ являются элементами пластическими и какіе элементами энергетическими?

Научные опыты и анализъ нашихъ тканей установили, что *бѣлковыя вещества*, *минеральныя соли* и *вода* принадлежатъ къ элементамъ, изъ которыхъ построено наше тѣло, а *углеводы* и *жиры* являются производителями энергіи и теплоты въ тѣлѣ.

Такимъ образомъ, бѣлки и минеральныя соли идутъ на возстановленіе изношенныхъ тканей тѣла, а углеводы и жиры доставляютъ энергію. Вслѣдствіе того, что наши органы изнашиваются очень медленно, бѣлковыя вещества необходимы намъ въ небольшомъ количествѣ, тогда какъ расходъ углеводовъ сравнительно съ бѣлкомъ очень великъ и потребное для человека количество углеводовъ измѣняется въ зависимости отъ расхода энергіи.

Углеводы въ нашемъ тѣлѣ превращаются, благодаря цѣлому ряду химическихъ процессовъ, въ *гликогенъ*, который переходитъ затѣмъ въ кровь, а изъ нея—въ мускулы и фибры различныхъ органовъ.

Въ мускулахъ при малѣйшей работѣ гликогенъ подвергается горнію и освобождаетъ скрытую въ себѣ энергію. Такимъ образомъ, углеводы являются важнѣйшими элементами нашего питанія и въ слѣдующемъ очеркѣ мы попытаемся выяснитъ приблизительное количество углеводовъ, необходимое для человека въ опредѣленный промежутокъ времени. Теперь же мы остановимся на вопросѣ о бѣловыхъ веществахъ.

Бѣлковыя вещества, попадая въ нашъ организмъ, должны, прежде чѣмъ войти въ составъ нашихъ тканей, раствориться и превратиться въ особое вещество пептонъ. Пептонъ поступаетъ въ кровь и, соединяясь съ различными минеральными солями превращается въ органическое бѣлковое вещество.

Согласно господствовавшему до сихъ поръ мнѣнію, признавалось, что бѣлокъ мяса животныхъ и рыбъ лучше всего переваривается и усваивается нашимъ организмомъ, и поэтому мясо считалось и считается „питательнѣе“, чѣмъ всѣ другіе виды пищи.

Такое мнѣніе, однако, совершенно ложно и основывается на заблужденіи. Дѣло въ томъ, что мясо дѣйствуетъ на организмъ возбуждающимъ образомъ и послѣ него создается на короткое время иллюзія сытости. Но многочисленные опыты рѣшительнымъ образомъ доказали, что мясо, какъ вещество, не содержащее углеводовъ, не можетъ дать большого количества энергіи и при его употребленіи усталость наступаетъ быстрѣе и проходитъ медленнѣе, чѣмъ при питаніи зерновыми хлѣбами и крахмальными веществами.

Эти опыты оправдываются также и наблюденіями надъ животными: быки, лошади, слоны, верблюды и другія животныя, питающіяся растительной пищей, отличаются большой силой и выносливостью, а хищныя животныя, питающіяся мясомъ, хотя и обнаруживаютъ иногда большую силу, какъ, напр., львы и тигры, но только на очень короткое время.

Однако главный недостатокъ мяса заключается не въ этомъ, но въ томъ, что оно содержитъ въ себѣ различныя яды. Химическіе наблюденія и опыты показали, что во всякомъ живомъ организмѣ въ любой моментъ его жизни, въ мускулахъ и тканяхъ находятся ядовитые элементы, такъ называемые *элементы распада*. При работѣ организма часть бѣлковыхъ веществъ, изъ которыхъ состоятъ ткани, распадается и превращается въ ядъ, извѣстный подъ названіемъ „мочевой кислоты“.

Эта кислота, скапливаясь въ организмѣ, способствуетъ развитію многихъ болѣзней: подагры, ревматизма, артеріосклероза и т. п.

Если организмъ функционируетъ правильно и получаетъ мочевую кислоту только отъ распада своихъ собственныхъ тканей, то почки и потовыя железы успѣваютъ удалять

ее изъ тѣла, но если человѣкъ ѣстъ много мяса, то очистительные органы не успѣваютъ очищать кровь отъ мочево́й кислоты, и она накапливается въ организмѣ и вызываетъ болѣзни.

Кромѣ того, еще и другія причины заставляютъ насъ отказываться отъ употребленія мяса, и его бѣлки замѣнять бѣлками изъ другихъ продуктовъ: яйцами, молокомъ и бобовыми растеніями. Главная изъ этихъ причинъ состоитъ въ томъ, что въ мясѣ убитыхъ животныхъ сейчасъ же послѣ ихъ смерти развивается такъ называемый *трупный ядъ*, или *птомаинъ*.

Опыты извѣстныхъ французскихъ ученыхъ — физиолога Шарля Рише и профессора химіи Армана Готье—доказали, что трупный ядъ не долженъ быть смѣшиваемъ съ тѣми ядами, которые развиваются въ мясѣ подѣ влияніемъ гніенія. Разница между ними та, что яды отъ гніенія мяса получаютъ вслѣдствіе работы микробовъ и спустя довольно продолжительное время послѣ смерти животного, тогда какъ птомаинъ образуется безъ участія микробовъ, а только благодаря распаденію бѣлковой молекулы, атомы которой сейчасъ же послѣ смерти организма теряютъ свою связь.

Эти трупные яды, попадая въ нашъ организмъ, производятъ отравленіе клѣтокъ нашихъ органовъ и понижаютъ жизнѣнность организма. Кромѣ этого, всякое мясо, не вполне переварившееся въ желудкѣ, попадая въ кишечникъ, разлагается и, въ свою очередь, превращается въ различные яды: ксантинъ, аденинъ, ганинъ и т. д., вызывая болѣзни кишечника, аппендицитъ и т. п.

Всѣ мясные яды, накапливающиеся постепенно въ нашихъ органахъ, дѣлаютъ ихъ менѣе эластичными и хрупкими; печень и почки, уставая очищать организмъ отъ этихъ ядовъ, становятся испорченными и болѣзненными. Отъ всего этого нашъ организмъ преждевременно старѣетъ и изнашивается.

Такимъ образомъ вмѣстѣ съ нашимъ знаменитымъ ученымъ И. И. Мечниковымъ, мы можемъ сказать, что „старость есть не что иное, какъ результатъ отравленія организма, проявляющійся въ видѣ общаго склероза“.

Современная медицина изыскиваетъ средства противъ самоотравленія организма, но не проще ли и не логичнѣе было бы просто отказаться отъ употребленія мяса, которое является главнымъ поставщикомъ ядовъ въ нашемъ тѣлѣ.

Исторія знаменитыхъ людей доказываетъ, что вегетаріанскій режимъ благотворно дѣйствуетъ на развитіе умственныхъ способностей. Очень многіе великіе представители человѣчества, какъ, напр., философы Пифагоръ, Платонъ, Плутархъ, Сенека, Іоаннъ Златоустъ, Леонардо-да-Винчи и многіе другіе были вегетаріанцы. Въ новое время: Монтень, Руссо, Франклинъ, поэты Шелли и Байронъ, композиторъ Рихардъ Вагнеръ, Авраамъ Линкольнъ, и, наконецъ, Элизэ Реклю и Левъ Толстой были также вегетаріанцы и большинство изъ нихъ дожили до преклоннаго возраста.

Всѣ преданія и историческіе памятники человѣчества указываютъ, что на зарѣ исторіи человѣкъ былъ животнымъ *плодояднымъ*, а не *плотояднымъ*; его пищей служили разные корни, плоды и орѣхи. Можетъ-быть, благодаря растительной пищѣ, человѣкъ смогъ выдвинуться изъ среды другихъ животныхъ и въ немъ зажглось пламя сознательной мысли. Въдѣ растенія являются аккумуляторами солнечной энергіи, которая есть источникъ всякой жизни.

На самомъ дѣлѣ, первые проблески цивилизаціи появились въ Египтѣ, въ долинѣ Нила, гдѣ съ самыхъ глубокихъ временъ коренной пищей населенія является пшеница и плоды.

Нѣкоторые ученые, изслѣдуя влияніе пищи на человѣка, пришли къ заключенію, что она имѣетъ большое влияніе даже на нашу рѣчь. Такъ, жители теплыхъ странъ, питающіеся преимущественно растительной пищей, имѣютъ болѣе звучный и мелодическій голосъ, чѣмъ народы полярныхъ странъ, питающіеся мясомъ. Этимъ, можетъ-быть, объясняется тотъ фактъ, что лучшіе пѣвцы въ мірѣ—итальянцы, а итальянцы, какъ извѣстно, питаются, главнымъ образомъ, мучнистой пищей и фруктами.

Резюмируя все сказанное выше, мы должны вывести заключеніе, что естественной и наиболѣе полезной пищей человѣка является не мясо убитыхъ животныхъ, а, главнымъ образомъ, зерновые хлѣба, фрукты и овощи, какъ аккумуляторы солнечной энергіи и содержащіе необходимыя для нашего организма минеральныя вещества (фосфоръ, желѣзо, кальцій, магnezію и др.), а также молоко, яйца и стручковые растенія, какъ доставляющія бѣлковыя вещества, и, наконецъ, различные жиры, какъ элементы горѣнія.

Къ этому естественному, разумному и этическому питанію, согласному съ научными выводами физиологіи, и долженъ стремиться каждый человѣкъ, желающій блага себѣ и жаждущій возрожденія человѣчества.



○○○ ОРУЖІЕ ЧЕЛОВѢКА. ○○○

(Окончаніе).

На Борнео и Суматрѣ духовыя ружья считаются очень опаснымъ оружіемъ. Что же касается яда, то нѣкоторыми горными племенами въ Ассамѣ и Сіамѣ употребляется очень вѣроломное и смертоносное оружіе. Острые отравленные бамбуковыя палочки втыкаютъ въ землю стоймя, отравленнымъ концомъ вверху, около дорогъ близъ вражьихъ деревень.

Разнаго рода яды употребляются также для пропитыванія кинжаловъ и ножей во многихъ мѣстахъ Дальняго Востока. Каждый слышалъ объ отравленномъ кридѣ¹⁾, а сказочный отравленный кинжалъ обязанъ своимъ происхожденіемъ кое-чему болѣе вещественному, чѣмъ воображеніе романиста. Лукавый восточный умъ воспользовался особенно удачно этимъ смертоноснымъ средствомъ, чтобы усилить дѣйствіе нѣкоторыхъ родовъ оружія.

Веревка, лассо или арканъ употреблялись въ разныхъ видахъ съ древнихъ временъ. Травянистыя растенія, кожа и кишки искони внушали мысль о такомъ оружіи и годились

для его изготовленія. Даже самая первобытная племена высказываютъ значительное искусство въ изготовленіи веревокъ и канатовъ.

Австралійскіе туземцы изготовляютъ, примѣръ, такія ровныя и гладкія веревки, что съ перваго взгляда онѣ могутъ сойти за европейскій фабричный товаръ лучшаго качества.

Ихъ сѣти и мѣшки поражаютъ своей добротой и прочностью. Вережки ихъ осучены, конечно, руками и сдѣланы обыкновенно изъ особаго рода конопли или травы.

Всякій слышалъ, конечно, о лассо, распространенномъ на Дальнемъ Западѣ Сѣверной Америки и играющемъ ежедневно такую важную роль въ ловлѣ лошадей и скота.

Ковбои западныхъ равнинъ и прерій неподражаемые мастера въ пользованіи веревкой съ мертвой петлей. Ее наматываетъ себѣ на сѣдло всякій, подѣ чьимъ присмотромъ находится стада.

Въ старину она употреблялась, да и теперь употребляется для ловли дикихъ животныхъ, и нетрудно представить себѣ, какое возбужденіе господствовало и какое искусство вы-

казывалось при подобномъ употребленіи веревки.

Искусный ковбой не довольствуется тѣмъ, чтобы на всемъ скаку набросить петлю на шею и на плечи животному, которое онъ желаетъ поймать, но старается спутать ему ноги и повалить свою добычу на землю, ловко затягивая петлю.

Лучекъ, которымъ снабжена спереди большая часть сѣделъ ковбоевъ, служить при ловлѣ точкой опоры.

Припоминаю одинъ случай на западныхъ преріяхъ, въ которомъ было выказано много искусства, удалства и ловкости. Дѣло произошло въ Альбертѣ, близъ мѣстечка, называемаго Ягоднымъ оврагомъ. Большой отрядъ ковбоевъ ѣхалъ дозоромъ и напалъ на слѣдъ бурога медвѣдя на днѣ лощины, гдѣ медвѣдь лакомился ягодами и кореньями.

Вся ватага ковбоевъ собралась вмѣстѣ и стала готовиться къ ловлѣ звѣря на свой манеръ. Искусные и отважные наѣзники забрались въ чащу кустовъ и подняли медвѣдя.

Онъ сталъ бросаться то на одного, то на другого. Одинъ ковбой еле-еле ушелъ отъ него. Онъ не успѣлъ повернуть лошадь съ достаточной быстротой, и разъяренный звѣрь погнался за нимъ въ открытое поле. Медвѣдь преслѣдовалъ по пятамъ лошадь—кстати сказать, медвѣдь—одно изъ самыхъ смысленныхъ

¹⁾ Малайскій кинжалъ.



Медведь поднял свою огромную лапу, но одно лассо опустилось ему на голову.

и быстрых животных в природе, несмотря на свою неуклюжую и медленную с виду поступь (я охотился за медведем верхом на лошади и с трудом ускакал от него, а потому знаю, на что он способен). Ковбой, за которым гнался медведь, бросился в прерію и только что хотѣлъ остановить лошадь, какъ крики его товарищей заставили его внезапно снова помчаться вскачь.

Кто-то изъ ковбоевъ подскочилъ къ нему и отвлекъ вниманіе медведя, а иначе онъ навѣрно прикончилъ бы и всадника и лошадь. Медведь уже поднялъ свою огромную лапу и замахнулся ею на врага. Если бы всадникъ не перекинулъ правую ногу черезъ сѣделный лукъ, медведь добрался бы до него.

Въ этотъ мигъ кому-то удалось набросить петлю медведю на голову. Медведь сразу остановился и сорвалъ съ головы затягивающуюся петлю. Ковбои окружили его со всѣхъ сторонъ, держась, однако, на почтительномъ разстояніи.

Затѣмъ произошла замѣчательная схватка. Медведь поднялся на дыбы и осмотрѣлся по сторонамъ. Замѣтивъ свистація въ воздухѣ лассо, онъ рѣшилъ дѣйствовать быстро и бросился на ближайшаго всадника. Послѣдній повернулъ лошадь и вмгъ ускакалъ.

Затѣмъ одно лассо опустилось медведю на голову, но онъ быстро кинулся на ковбоя, бросившаго петлю, и тотъ былъ вынужденъ выпустить другой конецъ веревки и искать спасенія въ бѣгствѣ.

Медведь остановился, чтобы выпутаться изъ петли и снова поднялся на дыбы.

Это была роковая ошибка.

Другая веревка засвистѣла въ воздухѣ и опустилась ему на плечи; затѣмъ еще одна обвилась кругомъ передней лапы. Обѣ веревки затягивались. Прежде чѣмъ медведь успѣлъ рѣшить, что ему дѣлать, еще одна веревка, брошенная съ противоположной стороны, обвилась кругомъ его шеи и затянулась.

Онъ развирѣлъ и растерялся. Онъ безцѣльно метался изъ стороны въ сторону, таща за собою тѣхъ, кто держалъ веревки, но всѣ его усилія освободиться были напрасны. Онъ



Бола состоитъ изъ веревки съ свинцовымъ шаромъ на каждомъ концѣ.

снова поднялся на дыбы, но это было только сигналомъ, чтобы еще три или четыре веревки, обвилась кругомъ его шеи и плечи.

Обѣ переднія лапы были теперь стянуты веревками. Мишка изображалъ собою воплощенную ярость, стоя на заднихъ лапахъ, окруженный вѣроломными и непобѣдимыми лассо. Кромѣ того, они душили его. Ротъ его раскрылся, обнаживъ желтые зубы и синее ребристое нѣбо. Языкъ его высунулся, а маленькіе, злобные каріе глаза яростно сверкали. Онъ бросился безцѣльно впередъ, таща за собой, точно игрушки, людей и лошадей. Однако не могъ справиться со всѣми противоположными и смѣшанными силами, тянувшими его въ разныя стороны и безтолково забарахтался. А безпощадныя петли затягивались все туже. Его держали крѣпко со всѣхъ сторонъ. Наконецъ одинъ изъ ковбоевъ сжался надъ нимъ и, прыгнувъ съ лошади, прекратилъ его страданія мѣткимъ выстрѣломъ изъ ружья.

Другимъ замѣчательнымъ оружіемъ, похожимъ на лассо, однако совершенно отличнымъ по способу обращенія съ нимъ, является бола. Это охотничье оружіе распространено у патагонцевъ, эскимосовъ и у нѣкоторыхъ кочевыхъ племенъ южно-американскихъ пампасовъ. У послѣднихъ бола состоитъ изъ крѣпкой веревки или каната въ чѣсколко футовъ длины съ свинцовымъ шаромъ или камнемъ на каждомъ концѣ. Ею замахиваются



Оружіе, распространенное на Востока—пистолетъ и кинжалъ вмѣстѣ.

вертя, кругомъ головы и бросаютъ въ намѣченную жертву.

Попадая въ цѣль, она еще продолжаетъ свое вращательное движеніе и обвивается кругомъ жертвы, затрудняя ея движеніе и въ то же время обезсиливая ее.

У эскимосовъ бола употребляется, чтобы бить птицу на лету, и имѣетъ нѣсколько иную форму. Семь или восемь веревочекъ изъ сухожилий связываютъ вмѣстѣ однимъ концомъ. Къ свободнымъ концамъ привязываютъ гири, каменные или изъ слоновой кости.

Прежде чѣмъ бросить оружіе на воздухъ, ему сообщаютъ вращательное движеніе, заставляющее концы разлетаться врозь. Когда оружіе попадаетъ въ жертву, послѣдняя оказывается спутанной веревками и пойманной въ сѣть.

Пенджабскіе сикхи употребляютъ нѣчто въ родѣ метательнаго диска съ заостренными краями для нападенія на врага. Нѣсколько такихъ дисковъ можно спрятать въ турбанъ; въ моментъ бросанія имъ сообщаютъ вращательное движеніе.

Но особенно странное и необыкновенное оружіе употребляется цивилизованными, а также лишь отчасти цивилизованными народами. Оно распространено среди особаго типа убійцъ на Дальнемъ Востока и состоитъ изъ пистолета и кинжала, соединенныхъ вмѣстѣ. Будучи брошено въ намѣченную жертву, оно причиняетъ ей двойную смерть.

Существуетъ еще одно оружіе, распространенное, какъ въ Европѣ, такъ и въ другихъ частяхъ свѣта. Оно состоитъ изъ самой обыкновенной веревки, дюймовъ восемнадцать

длиною, привязанной къ указательному пальцу съ пулей, прикрѣпленной къ свободному концу. Легко понять, что этотъ метательный снарядъ, который безъ труда можно зажать въ кулакъ и внезапно бросать въ голову ничего не подозревающей жертвы, употребляется, главнымъ образомъ, разбойниками и убійцами въ городахъ, гдѣ было бы неблагоуразумно поднимать шумъ. Имъ пользовались въ Лондонѣ и въ Парижѣ, равно какъ и на глухихъ, пустынныхъ улицахъ Нью-Йорка, Чикаго и Санъ-Франциско.

Въ настоящей статьѣ нельзя подробно говорить объ усовершенствованіи меча и различныхъ формъ этого оружія. Послѣ изобрѣтенія пороха мечъ, подобно пикѣ и копью, сдѣлался сравнительно устарѣлымъ оружіемъ. Въ современномъ военномъ дѣлѣ онъ не играетъ никакой роли. Какъ эмблема власти, онъ можетъ еще существовать, однако время его прошло.

Щитовъ различныхъ формъ легіонъ. Современная пуля сдѣлала ихъ сравнительно безполезными. У дикарей какъ въ военномъ дѣлѣ, такъ и на охотѣ они еще служатъ необходимой принадлежностью, и, по всей вѣроятности, еще очень долгое время будутъ сохранять свое значеніе; но щиты нашихъ предковъ отжили свой вѣкъ.

Скажемъ теперь нѣсколько словъ о силѣ, которая произвела во всемъ мірѣ настоящую революцію въ области военного и охотничьяго оружія—о взрывчатыхъ веществахъ. Не подлежитъ сомнѣнію, что послѣдняго слова въ области ихъ смертоноснаго дѣйствія еще не сказано, однако разрушительныя силы, употребляющіяся человѣкомъ въ настоящее время, достаточно велики, чтобы удовлетворить всякаго человѣка и сверхчеловѣка.

О УГОЛОКЪ ФИЛАТЕЛИСТА.

Исторія изданія почтовыхъ марокъ въ Россіи.

Уже болѣе полстолѣтія прошло съ тѣхъ поръ, когда въ Россіи, по примѣру многихъ европейскихъ и внѣ-европейскихъ государствъ, были изданы почтовые марки и тѣмъ вписана славная страница въ исторію филатели.

Русскія почтовые марки всегда отличались отъ современныхъ имъ марокъ другихъ странъ Европы какъ оригинальностью и красотой своего рисунка, такъ и тщательностью его выполненія и служили поэтому излюбленнымъ объектомъ для собиранія въ Россіи и даже за границей.

Уже марки первыхъ выпусковъ, какъ марки весьма оригинальныя по своему рисунку, обратили на себя вниманіе коллекціонеровъ; особеннымъ же успѣхомъ пользуются марки предпослѣдняго (1908 года) и послѣдняго (1913 г.) выпусковъ.

Если марки 1908 года поражаютъ, главнымъ образомъ, тщательнымъ исполненіемъ своихъ сложныхъ орнаментовъ, то марки 1913 года, изданныя въ память 300-лѣтія царствованія дома Романовыхъ, кромѣ того, выделяются и по изяществу и художественности своего рисунка. Даже избалованный красивыми и оригинальными экзотическими марками глазъ любителя-коллекціонера всегда со вниманіемъ и интересомъ остановится на этихъ истинныхъ шедеврахъ графическаго искусства.

Любопытно поэтому прослѣдить исторію изданія тѣхъ первоначально скромныхъ русскихъ почтовыхъ марокъ, которыя въ сравнительно короткій срокъ сдѣлались у филателистовъ столь популярными.

Первое извѣстіе объ изданіи въ Россіи почтовыхъ марокъ относится къ концу 1856 года, когда выяснилось, что мнѣніе Государственнаго Совѣта о желательности введенія наклеиваемыхъ почтовыхъ марокъ для оплаты частной корреспонденціи одобрено государемъ.

Государственный Совѣтъ предполагалъ изданіе трехъ различныхъ марокъ въ 10, 20

СУХАРЕВА БАШНЯ ВЪ МОСКВѢ.

Московская Сухарева башня, находящаяся въ концѣ Срѣтенки, пользуется большою извѣстностью и не менѣе популярна въ народѣ, чѣмъ самъ «Иванъ Великій».

Всѣ знаютъ Сухареву башню, но не всѣмъ извѣстна ея исторія, а между тѣмъ въ народѣ съ этой башней связано много преданій и сказаній. Говорятъ, что въ этой башнѣ знаменитый графъ Брюсъ, составитель перваго русскаго календаря и всѣмъ извѣстный предсказатель погоды, производилъ свои кабалистическія вычисления и здѣсь же составлялъ свою живую воду. Брюсъ, говоритъ народное преданіе, приказывалъ своему слугѣ разрубить себя на двѣнадцать кусковъ, а затѣмъ sprиснуть этой водой, послѣ чего онъ снова оживалъ.

Народная молва говоритъ еще, что въ стѣнахъ Сухаревой башни заложены старія волшебныя книги, которыя заколочены «алтынными» гвоздями.

Башня была воздвигнута Петромъ Первымъ въ честь стрѣleckаго полковника Сухарева, который остался вѣренъ съ своимъ полкомъ Петру во время стрѣleckаго бунта.

Лѣтопись объ основаніи этого памятника высѣчена на двухъ каменныхъ доскахъ, находящихся надъ воротами башни съ южной стороны.

На одной изъ этихъ досокъ вырѣзаны слѣдующія слова:

«Повелѣніемъ Благочестивѣйшихъ, Тишайшихъ, Самодержавнѣйшихъ Великихъ Государей, Царей и Великихъ Князей Иоанна Алексѣевича, Петра Алексѣевича всеа великая і малія і бѣлая Россіи Самодержцевъ: по стрѣleckому приказу, при сидѣннѣ въ томъ приказѣ Ивана Борисовича Троекурова».

На другой доскѣ находится надпись:

«Построены во второмъ стрѣleckомъ полку по Земляному Городу Стрѣленскіе ворота, а надъ тѣми вороты палаты и шатеръ съ часами, а подлѣ воротъ по обѣ стороны малые палаты, да казенный анбаръ, а позади воротъ къ новой Мѣщанской слободѣ, часовня съ кельями къ Николаевскому монастырю, что на Перервѣ, а начато то строеніе строитъ въ лѣто 7200 (1692) а совершенно 7207 (1699) а въ то время будущаго у того полку стольника и полковника Лаврентія Панкратѣева Сухарева».

Въ Сухаревой башнѣ Петръ Первый помѣстилъ «Математическую и Навигационную школу», учредителемъ которой и былъ вышеупомянутый графъ Яковъ Брюсъ, извѣстный математикъ и астрономъ петровскаго времени.

Въ числѣ первыхъ учителей этой школы былъ Леонтій Магницкій, составитель первой русской арифметики, отпечатанной въ 1704 г. и въ которой впервые были употреблены арабскія цифры въѣсто славянскихъ.

Въ 1715 году «Математическая и Навигационная Школа» была переведена въ Петербургъ, гдѣ была преобразована въ Морскую Академію, а затѣмъ въ Морской кадетскій корпусъ.

Послѣ этого Сухаревская башня была обращена подъ театръ, гдѣ забѣжкіе иностранные актеры представляли разныя «комедіи».

Послѣ Екатерины Второй въ Сухаревой башнѣ помѣщалось присутствіе Московской конторы Адмиралтейской Коллегіи. Около башни сто-

яло небольшое деревянное зданіе, гдѣ хранился маскарадный корабль, который Петръ Первый называлъ «памятникомъ-миротворцемъ».

При празднованіи мира со Швеціей въ 1721 и 1724 годахъ корабль этотъ съ распушенными флагами и парусами, иллюминированный слюдяными фонариками, возился по улицамъ Москвы. Во время нашествія французовъ въ 1812 г. этотъ кора-

«Это не даромъ: безпремѣнно и Бонапартъ запутается въ Москвѣ и ему не выйити живымъ».

Зданіе Сухаревой башни состоитъ изъ трехъ частей: воротъ, которыя въ старыя годы запирались на ночь, особаго корпуса надъ воротами и осьмигранной башни въ четыре этажа, съ четырьмя вокругъ ея башенками. На верху башни, надъ крышей, находится большой двуглавый орелъ.



Сухарева башня.

бликъ сгорѣлъ и отъ пожара пострадала и сама башня.

Разсказываютъ, что незадолго до вступленія Наполеона въ Москву надъ городомъ леталъ большой ястребъ; ноги его были запутаны какими-то мочалками; пролетая мимо Сухаревской башни, ястребъ запутался въ крыльяхъ двуглаваго мѣднаго орла на шпилѣ башни. Долго бился онъ, но не могъ освободиться и, обезсиленный, такъ и повисъ.

Народъ, видѣвшій это, тотчасъ же примѣнилъ данный случай къ волновавшему всѣхъ тогда событію и говорилъ:

Въ верхнемъ этажѣ палатъ надъ воротами находятся двѣ обширныя залы со сводами. Въ 1829 году здѣсь было устроено водохранилище, вмѣщающее въ себѣ 7000 ведеръ воды, которая посредствомъ паровой машины поднимается сюда изъ Мытищинскаго водопровода.

Сухарева башня выстроена въ ломбардско-готическомъ стилѣ, который вполне сохранился безъ измѣненія до нашихъ дней.

Въ настоящее время Сухарева башня ремонтируется и въ ней предполагается устроить историческій музей города Москвы.

Н. А.

и 30 копеек для писемъ въсомъ соотвѣственно въ одинъ, два и три лота. Выработку образцовъ марокъ и способа ихъ изготовленія онъ поручилъ почтовому департаменту въ соотвѣстствіи съ министерствомъ финансовъ. Но почтовый департаментъ еще задолго до этого времени заинтересовался новымъ тогда дѣломъ изданія почтовыхъ марокъ и даже командировалъ особаго чиновника Чаруковского съ цѣлью всесторонняго изученія этого вопроса на два года за границу.



Рис. 1.

По возвращеніи Чаруковского, согласно его предложенію и указаніямъ, въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ были приготовлены различные образцы (въ филателии образцы почтовыхъ марокъ носятъ названіе „эссеаевъ“) русскихъ марокъ въ кругломъ форматѣ, частью украшенныхъ изображеніемъ головы Меркурія, а частью—государственного орла. Громадное большинство этихъ эссеаевъ—одноцвѣтные: зеленые, черные, синіе, красные, изъ двухцвѣтныхъ извѣстенъ до настоящаго времени только одинъ съ головой Меркурія: онъ синяго и чернаго цвѣта и напечатанъ на кускѣ бѣлой бумаги.

Однако ни одинъ изъ этихъ эссеаевъ не получилъ одобренія; поэтому вскорѣ были приготовлены новые, по своему рисунку и выполнению представляющіе довольно точныя копіи марокъ штемпелеванныхъ русскихъ конвертовъ 1848 г. и польскихъ 1860 года (см. рис. 1). Они чернаго цвѣта и напечатаны на бѣлой или цвѣтной бумагѣ, а по краямъ снабжены проколами. Въ виду того, что Чаруковский особенно настаивалъ на двухцвѣтной печати, были, кромѣ этихъ одноцвѣтныхъ эссеаевъ, предложены еще и двухцвѣтные такого же рисунка.

Наконецъ почти одновременно съ описанными образцами, фирмой „Готтлибъ Гаазе“ въ Прагѣ былъ доставленъ еще одинъ эссеай въ обыкновенномъ продолговатомъ форматѣ, украшенный оваломъ съ государственнымъ австрійскимъ орломъ. Овалъ окруженъ царской мантией, а надъ ней помѣщена корона. Эта марка двухъ цвѣтовъ: оливковаго и синяго.

Экспедиція Заготовленія Государственныхъ Бумагъ этотъ эссеай признала наиболѣе удачнымъ и послѣ нѣкоторыхъ, впрочемъ, весьма крупныхъ, измѣненій онъ былъ окончательно принятъ за образецъ будущихъ русскихъ почтовыхъ марокъ.

Согласно пожеланію Государственного Совета было рѣшено издать три марки: въ 10 копеекъ коричневаго цвѣта для писемъ въсомъ въ одинъ лотъ, въ 20 копеекъ темносиняго цвѣта для писемъ въсомъ въ два лота и въ 30 копеекъ краснаго для писемъ въсомъ въ три лота.



Рис. 2.

Эти марки предполагалось печатать на такъ называемой „гласѣ-бумагѣ“ высшаго качества листами по сто штукъ, а оборотную сторону каждого листа покрывать тонкимъ слоемъ гумми-арабика или другого какого-нибудь клея. Для того, чтобы вторичное употребленіе уже разъ служившихъ марокъ сдѣлать невозможнымъ, предполагалось погашать ихъ штемпелемъ въ конторѣ, принявшей письмо.

Что же касается защиты марокъ отъ поддѣлокъ, то, по мнѣнію Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ, самъ сложный рисунокъ марки, поддѣлать который въ точности можетъ только весьма искусный художникъ, представляетъ надежную защиту въ этомъ отношеніи.

Этотъ проектъ, выработанный Экспедиціей, былъ препровожденъ Чаруковскому, который

внесъ въ него нѣсколько новыхъ предложеній, а нѣкоторыя другія видоизмѣнилъ. Въ общемъ Чаруковский старался сдѣлать марки болѣе красивыми, чѣмъ это предполагалось по проекту Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ, а также и предохранить ихъ еще болѣе надежно отъ поддѣлокъ. Для этого онъ предложилъ середину марки печатать рельефно; бумагу же примѣнять исключительно съ водяными знаками. Экспедиція высказалась за марки круглаго формата, основываясь на томъ, что такія марки крѣпче приклеиваются къ конверту. Чаруковский, не отрицая этого, тѣмъ не менѣе, рѣшительно высказался противъ нихъ, ибо ихъ очень неудобно вырѣзывать изъ листа. Во избѣжаніе этого неудобства онъ предложилъ печатать марки въ четырехугольномъ форматѣ, причемъ по краямъ ихъ долженъ былъ быть рядъ проколовъ, чтобы марку можно было легко оторвать отъ листа. Въ доказательство полезности этой мѣры Чаруковский ссылается на марки Англіи и Швеціи. Кромѣ того, онъ предложилъ нѣсколько уменьшить величину отдѣльной марки, такъ какъ въ противномъ случаѣ листъ марокъ въ 100 штукъ былъ бы слишкомъ великъ и неудобенъ для перевозки.

Большинство этихъ замѣчаній было исполнено при составленіи новаго, представленнаго на утвержденіе государю императору Александру II и имъ Высочайше утвержденного, образца первыхъ русскихъ почтовыхъ марокъ (см. рис. 2).

Затѣмъ было приступлено къ ихъ печатанію.

Печатались онѣ въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ; на каждомъ листѣ была обозначена стоимость находящихся на немъ марокъ (т.-е. 10, 20 или 30 рублей) и годъ печатанія. Обратная сторона листа была покрыта растворомъ гумми-арабика, такъ что по смачиваніи этой стороны марка легко приклеивалась къ конверту. Въ виду того, что изготовленные такимъ образомъ листы марокъ при повышеніи температуры окружающаго воздуха свертывались, а при попыткѣ развернуть ихъ часто подвергались поврежденію, было рѣшено, чтобы предохранить ихъ отъ этого, покрывать лицевую сторону каждого листа растворомъ промытаго мѣла въ жидкомъ желатинѣ. Эта обработка дѣйствительно предохраняла марки отъ свертыванія; кромѣ того, она дѣлала бумагу бѣлѣе и гляциовитѣе, вслѣдствіе чего печать выступала рѣзче и яснѣе.

Для печатанія каждого листа употреблялись два типографскихъ станка; однимъ изъ нихъ печатался рельефно средній овалъ марки бѣлымъ цвѣтомъ, а другимъ—вся остальная часть марки. Такъ какъ въ Экспедиціи не было потребнаго для печатанія рельефнаго рисунка станка, то таковой былъ заказанъ въ Берлинѣ.

Предположено было снабдить марки проколами, для чего и выписана изъ Вѣны специальная машина, которая прибыла въ Петербургъ слишкомъ поздно и къ тому же въ такомъ неудовлетворительномъ видѣ, что потребовалась немедленная ея починка. Чтобы не задерживать изданіе почтовыхъ марокъ, было рѣшено первые три милліона ихъ разослать по почтовымъ отдѣленіямъ безъ проколовъ.

Уже къ концу перваго года онѣ печатались на трехъ парахъ типографскихъ станковъ одновременно. Каждая пара изготовляла въ день около 700 листовъ, т.-е. 70.000 штукъ марокъ, а въ недѣлю почти 1.250.000 штукъ.

Готовые и проконтролированные листы марокъ пересылались Экспедиціей почтовому департаменту въ пакетахъ по 100 листовъ, или 10.000 штукъ марокъ въ каждомъ.

Наконецъ 10 декабря 1857 г. появился циркуляръ почтоваго департамента, въ которомъ объявлялось о введеніи въ Россію почтовыхъ марокъ и предписывалось всѣмъ почтовымъ отдѣленіямъ имперіи начать продажу ихъ немедленно по полученіи, но при этомъ было отмѣчено, что оплачивать письма онѣ могли въ

Европейской Россіи съ перваго января, а въ Сибири, на Кавказѣ и въ Закавказьѣ лишь съ перваго марта 1858 г. Къ циркуляру была еще прибавлена подробная инструкция о продажѣ, употребленіи и сохраненіи марокъ, изъ которой видно, что марки предназначены исключительно для простой внутренней корреспонденціи, но для нея обязательны; что плата за пересылку всякаго другаго рода отправленій какъ и раньше должна взиматься въ деньгахъ; что марки надо клеить на лицевую сторону конверта, хотя и наклеиваніе марокъ на оборотной не должно служить препятствіемъ къ отправкѣ письма и что до введенія особыхъ штемпелей марки должны погашаться перомъ.

А. Г. Андреевъ.

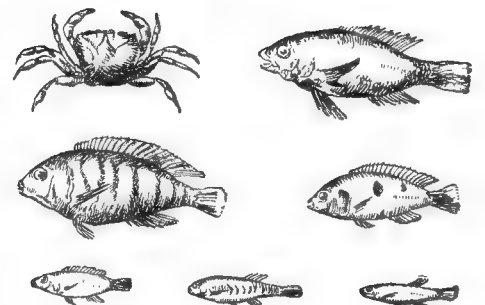


Колодцы въ „странѣ жажды“.

Очеркъ Е. Торнеусъ.

Сахара не осуждена на вѣчное безплодіе—эта мысль уже не нова. Хотя надъ обширнымъ пространствомъ ея никогда не проливаются благодѣтельные дожди, все-таки большая часть ея годна для обработки.

Оазисы съ ихъ источниками служатъ доказательствомъ того, что подъ поверхностью пустыни находится слой, содержащій воду, которая можетъ сдѣлать плодородными большіе участки земли.



Крабы и рыбы, попадающіеся въ африканскихъ колодцахъ.

Въ половинѣ прошлаго столѣтія, когда французы завоевали Алжиръ, они стали заботиться о томъ, чтобы обработать его земли лучше, чѣмъ это дѣлалось до сихъ поръ. Они тогда же замѣтили, что арабамъ хорошо извѣстно существованіе слоя подземной воды, и что они умѣютъ извлекать ее на поверхность земли.

Но колодцевъ у арабовъ было немного, и они давали недостаточное количество воды; и только въ послѣднее время, благодаря устройству нѣсколькихъ сотенъ артезианскихъ колодцевъ, удалось обработать и заселить большіе участки въ пустынѣ, гдѣ прежде не было ничего, кромѣ сыпучихъ песковъ.

До появленія въ странѣ французовъ, арабы рыли свои колодцы примитивнымъ способомъ, опаснымъ для жизни.

Колодезники, пользовавшіеся за свое умѣніе большимъ уваженіемъ населенія, раздѣлялись на два класса: одинъ изъ нихъ назывался — меалламъ, другой — ретассины. Работу они распредѣляли между собой слѣдующимъ образомъ.

Меалламъ и его помощники выбирали мѣсто, гдѣ, по ихъ мнѣнію, должна была находиться вода, и рыли яму въ нѣсколько метровъ глубиной. Когда имъ удавалось дорыть до слоя глинистой, желто-красной воды, они вычерпывали яму досуха. Тогда стѣны ямы обкладывались стволами срубленныхъ пальмъ, а промежутки между ними заполнялись глиной и клѣйками финиками. Надъ ямой устраивали при помощи двухъ пальмъ блокъ и подвѣшивали на веревкѣ корзину, сплетенную изъ пальмовыхъ листьевъ.

Меалламъ спускался въ этой корзинѣ на дно ямы. Онъ бралъ съ собой топоръ и молотокъ и при помощи ихъ пробивалъ послѣд-

ний слой почвы до воды. Этотъ послѣдній слой состоитъ изъ камня очень крѣпкой породы, дающій искры подъ ударами желѣза. За эту послѣднюю часть работы населеніе уплачивало меалламу такъ называемыя кровавыя деньги, отъ 200 до 400 рублей. Когда отверстіе въ камень было пробито, вода устремлялась наверхъ съ такой силой, что нерѣдко пришибала меалламу къ стѣнѣ колодца или замертво выбрасывала его на поверхность земли. Случалось также, что меалламы тонули въ вырытыхъ ими колодцахъ.

Вслѣдъ за тѣмъ начиналась не менѣ трудная работа ретасиновъ.

Такъ какъ вода била изъ песчаныхъ слоевъ почвы, богатыхъ мелкимъ камнемъ, то случалось нерѣдко, что отверстіе засаривалось, и вода переставала бить съ достаточной силой. Нужно было очистить отверстіе.

За дѣло принимались обыкновенно пять ретасиновъ. Около колодца зажигался костеръ, ретасины раздѣвались догола, разогрѣвали свое тѣло у огня и натирали его козьимъ саломъ. Затѣмъ затыкали уши шерстью и саломъ и спускались въ воду до плечъ.

Упираясь ногами въ противоположныя стѣнки колодца, первый ретасинъ совершалъ свою молитву, откашливался, сморкался, отплевывался, вздыхалъ глубоко три-четыре раза, прощался съ товарищами, подвязывался къ веревкѣ висѣвшей на блоку и исчезалъ въ колодець. Вмѣстѣ съ нимъ спускалась на другой веревкѣ корзина.

Опустившись на дно, ретасинъ наполнялъ корзину засорившими отверстіе камнемъ и пескомъ и давалъ знать, чтобы его поднимали.

На его мѣсто спускался другой ретасинъ и продолжалъ его дѣло; за нимъ третій, четвертый и т. д. Каждый ретасинъ проводилъ подъ водой отъ двухъ до трехъ минутъ и нырялъ въ день 4—5 разъ. Имъ удавалось извлечь изъ колодца до двухсотъ литровъ песку и камней въ день, но такъ какъ дѣло шло о тысячахъ литровъ, то можно понять, что работа была такъ же медленна, какъ опасна. Многіе ретасины умирали молодыми отъ чахотки, другіе глохли и слѣпли.

Встрѣчая въ южномъ Алжирѣ, Тунисѣ и сѣверной части Сахары эти колодцы, окруженные цвѣтущими оазисами, невольно преклоняешься передъ этими благодѣтелями своего народа.

Усмиривъ во второй половинѣ прошлаго столѣтія Алжиръ и Тунисъ, французы принялись за устройство артезианскихъ колодцевъ всюду, гдѣ это было возможно.

Однако туземцы приняли европейскіхъ колодезниковъ холодно. Они находили старый способъ достаточно хорошимъ. Главными врагами ихъ были, конечно, меалламы и ретасины, которые видѣли въ нихъ опасныхъ конкурентовъ.

Первый артезианскій колодецъ, вырытый французами, находится въ южномъ Алжирѣ на границѣ Сахары въ оазисѣ Тамерна.

На работы стеклись цѣлыя толпы арабовъ, осыпавшіе французскихъ солдатъ оскорбительными насмѣшками. Но когда, по окончаніи работъ, въ воздухъ взвился столбъ воды, дающій 4 тысячи литровъ въ минуту, насмѣшки превратились въ изступленное ликование.

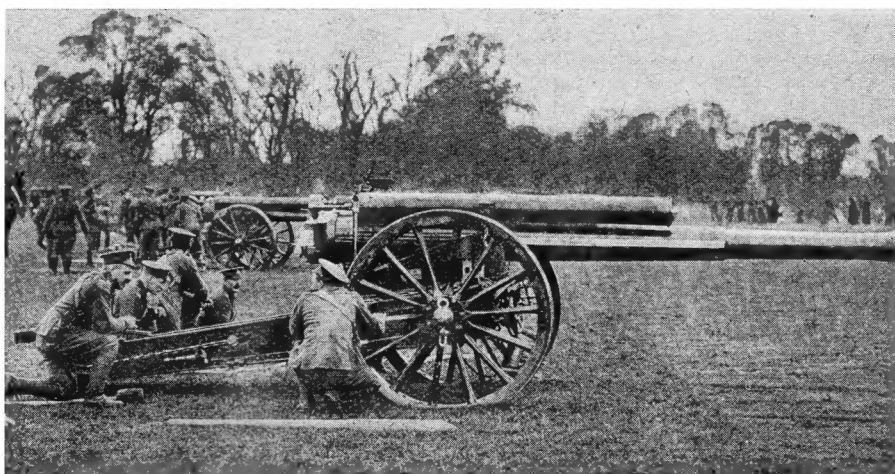
Вѣсть о новомъ колодецѣ разнеслась по окрестностямъ съ неимоверной быстротой, и населеніе толпами изъ близка и далека устремилось въ оазисъ смотрѣть на колодецъ, прорытый безъ помощи меалламовъ и ретасиновъ.

Для французовъ эта удача имѣла огромное значеніе. Даже самыя непримиримыя марабуты, проповѣдовавшіе возстаніе, стали призывать благословеніе Аллаха на головы тѣхъ, кто осчастливилъ арабовъ лучшимъ, что есть на землѣ—водой.

Эти работы, начавшіяся такъ удачно, продолжаютъ и до сихъ поръ. Французы устроили въ разныхъ мѣстностяхъ Алжира и Са-

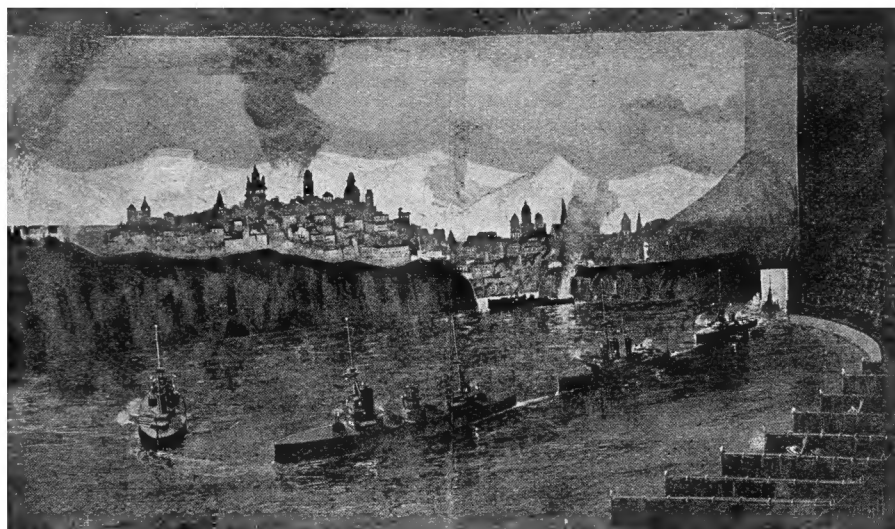
ПО БѢЛУ СВѢТУ.

ТЯЖЕЛЫЯ ПОЛЕВЫЯ ОРУДІЯ АНГЛІЙСКОЙ АРМІИ.

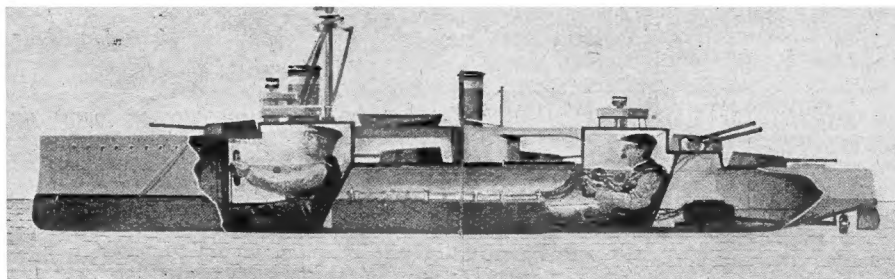


На бывшихъ недавно маневрахъ въ Олдершотѣ (мѣстечкѣ, гдѣ обыкновенно находится лагерь англійскихъ войскъ и происходятъ маневры), военное вѣдомство, между прочимъ, показало въ дѣйствіи свои тяжелыя дальнобойныя полевыя пушки. Для передвиженія этихъ орудій заведены особыя лошади-тяжеловозы. Въ каждую пушку ихъ впрягается по 9. Маневры состояли въ «превогѣ» и «перевозкѣ». Упряжка производилась въ 3 минуты, лошади шли вскачь на протяженіи 150 сажень. Пушки стрѣляютъ лиддитомъ или шрапнелью.

АНГЛІЙСКІЙ ФЛОТЪ НА ТЕАТРАЛЬНОЙ СЦЕНѢ.



Массу публики привлекаетъ въ Лондонѣ на выставкѣ въ Earl court примѣрный обстрѣлъ осажденной крѣпости судами англійскаго флота. Театральная арена превращена въ бассейнъ, гдѣ маневрируютъ суда-модели, точныя копіи съ судовъ англійскаго военнаго флота. Размѣръ ихъ отъ 10 до 25 фут. Они обстрѣливаютъ городъ и производятъ пожаръ. Нѣкоторые изъ нихъ и сами страдаютъ отъ снарядовъ, пущенныхъ изъ крѣпости. Суда деревянныя приводятся въ движеніе электрическимъ моторомъ. Внутренность таковаго судна съ помѣщающимися въ немъ людьми видна на рисункѣ.



Отъ конторы журнала „Вокругъ Свѣта“.

Во избѣжаніе перерыва высылки журнала съ 1 іюля контора покорнѣйше проситъ гг. подписчиковъ, выписывающихъ журналъ въ разсрочку платежа и внесшихъ за 1-е изданіе 5 руб. и за 2-е изданіе 8 руб., озаботиться теперь же немедленной высылкой послѣдняго взноса за 1-е изданіе 2 руб. и за 2-е изданіе 3 руб. Не внесшимъ упомянутой суммы высылка журнала будетъ прекращена съ № 26.

При доплатахъ и всякаго рода заявленіяхъ, а также при перемѣнѣ адреса необходимо прилагать адресъ съ бандероли, подъ которой получается журналъ, или писать копію съ него. Гг. городскіе подписчики благоволятъ предъавлять подписную квитанцію.



**НЕ ЗАПУСКАЙТЕ НИКОГДА ПРОСТУДЫ
НО ПРИНИМАЙТЕ НЕМЕДЛЕННО
ТРИЗАНЬ ДРАГОММЕЛЯ**

при КАШЛѢ, ХРИПОТѢ, КАТТАРРАХЪ вообще при
ЗАБОЛѢВАНІЯХЪ ДЫХАТЕЛЬНЫХЪ И ГОРЛОВЫХЪ ОРГАНОВЪ.
ТРЕБУЙТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ИМЯ ДРАГОММЕЛЯ.

564

Сейчасъ же вложите въ конвертъ 7-коп.

и ржу и направьте по адресу:

**КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ
„ЭСПЕРАНТО“.**

(Москва, Лубянский пр. вѣздъ, 3), чтобы по-
лучить необх. свѣдѣнія о удивительно
легкомъ языкѣ Эсперанто и только что
вышедшую книжку:

„Основной курсъ международного
языка Эсперанто“.

Сост. А. А. САХАРОВЪ, преподаватель
московскаго института Эсперанто. 32 стр.,
5 коп.



Намогильные кресты, памятники,
часовенки, ангелы, надписи и рѣ-
шетки. Иллюстр. каталогъ высыл-
ка по полученію 10 к.
почт. марками.
Гор. Слонимъ,
Гродн. г., Антонъ
Рудзинскій, № 4.

Тамъ же молотилки, вѣялки, соломорѣзки
и пр. Прейс-курантъ бесплатно.

610

Разрѣшен. Учебн. Округ.
КУРСЫ БУХГАЛТЕРІИ
А. П. Бойра, Киевъ. Личное и заочное
обученіе. Условія бесплатно.
Сущ. съ 1894 года. 753

**БЕЗЪ
РАЗРѢШЕНІЯ**

носить можно нашу
**Револьверъ съ 50 патроновъ.
только 2 руб.**



Безопасн. и вѣрн. оружіе для самозащ.,
устрашенія и поднятія тревоги. Вплоть за-
мѣн. дорогіе и опасн. револьверы. Порази-
те въ плечо бѣгущаго. Неосложнимо вожному.
Разрѣшен. на этотъ револьверъ не тре-
буется. 50 д.бавочн. патр. стоятъ 75 к.
100 шт. 1 р. 40 к., за перес. по почтѣ на-
лож. платежъ. причесит. 35 к., въ Сиб. 55 к.

При зак. 3 шт. прил. одинъ
РЕВОЛЬВЕРЪ БЕЗПЛАТНО.
Адрес: г. ЛОДЗЬ, В. С. Т-ву „СЛАВА“.

ТУЖУР., БРЮКИ и ЧАСЫ за 5 р. 95 к.

высылаю
послѣд. пал.
плат. г. тов.
2-бортн. ту-
журку съ
отложн. или
стояч. вор.,
на хорошей
подкладкѣ и
готов. брюки съ выс. пояс. и,
замѣн. жакетъ, изъ черн. трико
гладк. черн. или т.-син. цвѣта и
часы Анкеръ 1-й сортъ, на 18 камняхъ,
зав. разъ въ 36 час., голов. черн. или бѣл.
мстала все за 5 р. 95 к., укаж. мѣр.:
длину тужур., рук., брюкъ и пага, обмѣръ
груди; за пер. причесит. 75 к., а въ Сиб. разн.
вѣсов. Гарант., если не попр., прил. обр.
Адр.: М. А. БАБУШКИНЪ I, ЛОДЗЬ, 17.

АФРИКАНСКАЯ СТРАУСОВЫЯ ПЕРЬЯ!

ТОЛЬКО ЗА
1 р. 50 к. штука.
Страусов. перо черное
или бѣлое дл. 40 см.,
лучш. сортъ дл. 50 см.
2 р. 50 к. Сортъ эк-
стра 3 р. 50 к. Прима
4 р. 50 к. Наши перья
можно послать 10 лѣтъ,
перекладывая съ од-
ной плыны на д. уг., и
они всегда палщны. За
перес. причесит. 55 к.,
въ Сибирь 95 к. При
заказѣ 3 шт. и болѣе
перес. нама. Выс. поч-
той наложен. платежъ.
бѣзъ задатка. Не по-
прав. возврат. деньги спол. Адр.: г. ЛОДЗЬ,
В. С. Т. Д. ЛЬВА РУБАШКИНА. 796

прав. возврат. деньги спол. Адр.: г. ЛОДЗЬ,
В. С. Т. Д. ЛЬВА РУБАШКИНА. 796

Политехнический институтъ
Франкенгаузенъ (Германія,
Нурт.).
Всѣобщее и сельскохозяйствен. ма-
шиностроительство, электротехника,
сооруженія. 571

**300 рублей
въ мѣсяцъ**

и болѣе можете зарабатывать каждый муж-
чина легко у себя дома. Совершенно новые
пути къ богатству. Подходъ и для побочн.
заработка. Подр. брошюра и проспекты без-
платно. Лодзь Н. 33. Почт. ящ. 367. 734



**ОРУЖЕЙНАЯ
ФАБРИКА въ Ижевскомъ заводѣ,
Вятской губ.
А. Н. ЕВДОКИМОВА.**
вырабатываетъ ружья шомполн. и центральн. отъ 3 до 500 р.
въ огромномъ выборѣ центральн. ружья
и револьверы, лучшихъ заграничн. заводо-
въ. Ремонтъ и верстка всѣхъ системъ ружья.
ПРЕЙС-КУРАНТЪ БЕЗПЛАТНО.

**ОРУЖІЕ
СЪ ГАРАНТІЕЙ
= БОЯ =**
Шомполн. ружья
отъ 3 до 25 руб.
Берданн
отъ 7 до 20 руб.
Двухствольн.
центр. ружья
отъ 25 руб.
Громадный выборъ
револьверовъ и
принадлежностей
охоты.
Требуйте подробн.
прейс-курантъ
бесплатно.
ПРОШУ НЕ СМѢШАТЬ СЪ ОДНОФАМИЛЬЦАМИ.



Усы и борода!

Перуин-Пето способствуетъ рошенію
волосъ, усамъ и бородѣ съ удивительнымъ
успѣхомъ. Гдѣ существуютъ мелкіе, едва
замѣтные волосы, развивается скоро пыш-
ная растительность волосъ, что доказано
многими одобрителными и похвальными
отзывами. **Перуин-Пето** одобрить **зо-
лотой медалью** на всемирныхъ выстав-
кахъ въ Парижѣ и Брюсселѣ. Перуин нап-
лучшее и вѣрнѣйшее средство изъ всѣхъ
существующихъ для сей цѣли средствъ.

Флаконъ съ золот. медалью. Вездѣ 1 р. 75 к. флаконъ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНІЕ! При покупкѣ ПЕРУИНА-ПЕТО
надо непременно слѣдить за тѣмъ,
чтобы у горлышка флакона была бы привѣшена парижская золотая медаль и прило-
женъ вѣстятъ изобрѣтателя Р. Г. Пето. Въ остальныхъ безъ медалей и безъ вѣс-
тата поддѣлки. Оптовый складъ: Базаръ Маронъ, СПб., Черевскій пр., 20, кн. 28.

**Bilz
Sanatorium**

Дрезденъ-
Радебейль.

Лучшіе результаты лѣченія бо-
лѣзней: нервныхъ, желудочно-
кишечныхъ, сердечныхъ, пече-
ни, почекъ, мочеви. пузыря, по-
ловыхъ, подагры, ревматизма,
ишіаса, астмы, нервоза, худосо-
чія, малокровія, сахарной болѣз-
ни и всѣхъ женскихъ болѣзней.
Проспектъ бесплатно.

Врачебное наблюденіе: Санитарный совѣтникъ Д-ръ Бильфингеръ.
Докторъ Медіц. Павелъ Ашке. 750

ВЕСЕННИЙ УРОЖАЙ

Никогда не были такъ хороши, такъ
чрезвычайно хороши наши знаменитые
чай Китайскій Царская Роза Ненчао и
Цейлонскій Янхао, какъ они хороши въ настоя-
щее время, нынѣшняго весенняго урожая.
Возьмите самый дорогой чай любой фирмы и срав-
ните съ нашими и Вы увидите и убѣдитесь, что чай
Царская Роза и Янхао, несмотря на то, что они почти
вдвое дешевле, значительно лучше, вкуснѣе и экономич-
нѣе всѣхъ чаевъ. Пожалуйста попробуйте и сравните. На
пробу этихъ чаевъ можно выписать всякое количество
начиная съ фунта—по полфунту того и другого сорта.
1 фунтъ обоихъ сортовъ или одного какого-либо въ
отдѣльности высылаются во всю Европейскую Россію
за 1 р. 85 к.; 3 фунта—за 5 р. 25 к.; 5 фунтовъ—за
8 р. 45 к., при чемъ пересылка идетъ за нашъ счетъ.

Требованія просимъ адресовать:
**СКЛАДЪ И. Е. ДУБИНИНА Москва,
ЧАЕВЪ И. Е. ДУБИНИНА Покровка, 51.**

При болѣе крупныхъ количествахъ дѣлаются
особыя условія.
(Подробный прейс-курантъ чаевъ, кофе и
какао высылаются бесплатно.)

**КАРТАВОСТЬ
БЕЗПЛАТНО**
высылаются проспекты лѣчебницы
для страдающихъ

ЗАИКАНІЕМЪ

Принимаются пациенты обоюго пола. При лѣчебницѣ пансіонъ.
Наилучшіе отзывы. Плата по излѣченіи. Пріемъ ежедневно.
Существуетъ съ 1892 года.

Лѣчебница К. Ю. ЭРНСТЪ. МОСКВА,
ул. Воронцово поле, № 5.
РУКОВОДСТВО къ самоизлѣченію 4 руб. съ пересылк. (секретно).

665

Случай для интеллигент. читателя.
100 РУБЛЕЙ НАЛИЧНЫМИ



не дадимъ, а выпл. Вмѣн. нѣм., франц., англ. или латин. яз., если Вы постав. цифры 1 до 9 такъ, чтобы сум. кажд. ряда во всѣхъ направленіяхъ равн. 15 (цифры не должны повторяться) и приплете 75 к. почт. марк. или нал. плат. (на 10 к. дороже), всѣ 4 экз. стоятъ 2 р. 50 к. При каждой книгѣ находится вѣрное рѣшеніе. Адрес: Лодзь, В. С. Торг. Д. Льва Рубашкина.

Съдымъ Волосамъ
придаетъ



„Нюансинъ“

ихъ первоначальный натуральный цвѣтъ постепенно и незаметно для окружающихъ, посредствомъ прочесыванія, нежная кожи. Безвредность гарантирована. Требовать вездѣ.

Цена коробки Руб. 2.50.
Съ пересылкой 3.00.

Главный складъ
Варшава, Журавкина 31,
В. ЗЕЕГЕРЪ.

БОЛЬНЫМИ

Больныхъ, пользующихся Сперминомъ-Пеля, стараются обмануть посредствомъ широко-вѣщательныхъ рекламъ о жидкостяхъ изъ сѣмянныхъ железъ, причемъ въ этихъ рекламъ самымъ беззастѣнчивѣйшимъ образомъ искажаютъ факты и ссылаются на имена и труды иностранныхъ ученыхъ, которые никогда и не видали этихъ препаратовъ. Мы считаемъ своимъ долгомъ предостеречь больныхъ отъ этихъ вытѣжекъ, такъ какъ онѣ, не имѣя ничего общаго со Сперминомъ-Пеля, часто содержатъ вредныя для здоровья вещества.

При неврастеніи, половомъ безиліи, старческой дряхлости, истеріи, невралгіяхъ, малокровіи, чахоткѣ, сифилисѣ, послѣдствіяхъ ртутнаго леченія, сердечныхъ заболѣваній (ожирѣніи, склерозѣ сердца, сердцебиеніяхъ, перебоѣ, миокардитѣ), артеріосклерозѣ, алкоголизмѣ, спинной сухоткѣ, параличахъ, слабости послѣ перенесенныхъ болѣзней, переутомленіи и проч., только Сперминомъ-Пеля достигнуты тѣ блестящіе результаты, о которыхъ свидѣлствуютъ наблюденія извѣстѣйшихъ ученыхъ и врачей всего міра.

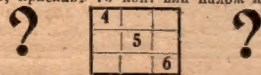
Слѣдуетъ обращать вниманіе на названіе **СПЕРМИНЪ-ПЕЛЯ** отъ всѣхъ вытѣжекъ и жидкостей съ разными названіями, о негодности которыхъ издана особая брошюра, которая высылается безвозмездно съ новѣйшей литературой о Сперминѣ.

Сперминъ-Пеля имѣется во всѣхъ аптекахъ и аптекарскихъ магазинахъ.

Органотерапевтический Институтъ
Профессоръ Д-ръ Пель и С-ья
Поставщики Двора
Его Императорск. Величества
С. ПЕТЕРБУРГЪ.

759

Для расширенія оборота нашего склада худож. открыт. писемъ мы высылаемъ роскошн. альбомъ съ 300 разныхъ худож. откр. бесплатно **ПЯТНАДЦАТЬ РУБЛЕЙ НАЛИЧНЫМИ** всѣмъ, кто правильно разрѣшитъ нижеслѣд. задачу и закажетъ у насъ не менѣе 25 худож. откр. писемъ, приславъ 75 коп. или налож. ядат. на 95 коп.



Въ 9 клеткахъ квадрата слѣдуетъ разставить цифры 1—9 въ любомъ порядкѣ, но такъ, чтобы, складывая по прим. ланіямъ, получать сумму 15, и чтобы эта сумма повторялась возможно больше разъ.

Право на участіе въ разрѣшеніи задачи имѣетъ лишь уплатившій за заказан. 25 откр. пис. Такъ какъ каждый правильно рѣшившій задачу получаетъ премію, то слѣдуетъ ука- за-ть, желательн. ли получить деньги или альбомъ, а также обо-зачить въ письмѣ и на маломъ тонкомъ листѣ точный адресъ.

О-во МЕРКУРИЙ, ЛОДЗЬ. С. 8.

799

СРЕДСТВО отъ ГЕМОРРОЯ

ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ПРОФЕССОРЪ ДОКТОРЪ ПЕЛЬ и СЫНОВЬЯ
С. ПЕТЕРБУРГЪ, ВАС. ОСТР. 7 лин. д. № 18.

ПРОКТОЛЬ-ПЕЛЯ

ПРОСТОЛ-РОЕНІЕ

Суппозитории (свѣчки) противъ ГЕМОРРОЯ. Останавливаютъ КРОВОТЕЧЕНІЕ. Укрѣпляютъ слизистую оболочку, способствуютъ сморщиванію и исчезновенію шишекъ. Устраняютъ БОЛЬ, ЗУДЪ и ЖЕЖЕНІЕ. Оказываютъ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ дѣйствіе.

Цена коробки 1 р. 50 к.

ЭПИЛЯТОРЪ НИЛЬ

разрушаетъ моментально, окончательно и безъ боли ВОЛОСЫ и ПУШОКЪ, обезображивающіе лицо и тѣло. Не вызываетъ воспалительнаго эпидермита. Кожа становится мягкой и бархатистой, употребляется артистами и высшей аристократіей. Единственный одобренный медицинскими знаменитостями. Золотая медаль. Цена флакона: 4 руб. — Аптека Verdoille, 40, rue du Mont-Thabor, въ Парижѣ. — Аптекарскій магазинъ Н. Матейко, Тверская, въ Москвѣ.

617

БЕРЕЗОВЫЙ КРЕМЪ,

приготовленный въ Лабораторіи
А. ЭНГЛУНДЪ.

Березовый Кремъ, какъ дерматологическое и косметическое средство, придаетъ кожѣ лица естественную свѣжость и нежность и употребляемое съ успѣхомъ противъ веснушекъ, желтизны, пятенъ, красноты и вообще болѣзненныхъ испорченностей кожи лица, рукъ и тѣла. Березовый Кремъ пользуется большимъ спросомъ въ теченіе 35 лѣтъ какъ въ Россіи, такъ и во всѣхъ иностранныхъ государствахъ, и по своимъ неоспоримымъ качествамъ, въ сравненіи съ другими кремами, остается до сихъ поръ незамѣненнымъ.

Цена фарфоровой банки выданаго качества: туалетный 3 руб., съ пересылкой 3 р. 50 к., цѣлебный 1 р., съ пересылкой 1 р. 50 к.; полбанки 60 к., съ пересылкой 1 р.

Для предупрежденія поддѣлокъ прошу обратить особенное вниманіе на подпись А. Энглундъ красными чернилами и марку С.-Петербургской Косметической Лабораторіи, которая имѣется на всѣхъ этикеткахъ. Получать можно во всѣхъ лучшихъ аптекахъ, аптекарскихъ, косметическихъ и парфюмерныхъ складахъ Россійской имперіи. Главные агентства и склады фирмы для Европы: Гамбургъ — Эмилъ Беръ; Вѣна — Лео Глаубаухъ, Кертнеръ Рингъ, 3; Ницца — Е. Лотаръ; для Южной и Сѣверной Америки: Нью-Йоркъ — Л. Мишнеръ.

Главный складъ для всей Россіи А. ЭНГЛУНДЪ, С.-Петербургъ, Новодеревянная набережная, 15.

524

При этомъ № разсылается подписчикамъ на II изданіе журнала „Вокругъ Свѣта“ (11-рублевое) книга XXIV полнаго собранія сочиненій Л. Н. Толстого.